

EN Fermathron®

Sodium hyaluronate 20 mg/2.0 ml

Intended Use

For the relief of pain and stiffness of the knee, hip, ankle and shoulder joints in patients with mild to moderate osteoarthritis resulting from degenerative and traumatic changes to the synovial joint.

Presentation

Fermathron® is a clear solution of sterile 1.0% LMW sodium hyaluronate in phosphate buffered saline contained in a pre-filled syringe for single intra-articular injection into the synovial space of the joint. 2.0 ml of Fermathron®, sterilised by filtration, is enclosed within a glass, ready to use, disposable syringe. The syringe is packed within a blister pack and an outer cardboard carton. The outer surface of the pre-filled syringe has been sterilised by ethylene oxide.

Description and composition

Sodium hyaluronate is a long chain polysaccharide made up of repeating disaccharide units of D-glucuronic acid and N-acetyl-D-glucosamine, which occurs naturally in the human body. Fermathron® has a pH similar to synovial fluid. Each ml of solution contains: Sodium hyaluronate 10 mg, Sodium chloride Ph.Eur. 9.0 mg, Disodium hydrogen phosphate Ph.Eur. 0.27 mg, Sodium ethyldrogen phosphate Ph.Eur. 0.092 mg. Water for injections Ph.Eur. q.s.

Dosage and Administration

Injection of Fermathron® should only be carried out by a Healthcare Professional trained in the technique.

It is recommended a dosage regimen for patients with mild to moderate osteoarthritis of the knee joint is up to five weekly injections of 2.0 ml into the synovial space of the knee joint. The dosage regimen should be adapted by the Healthcare Professional for injection into the synovial space of the hip, ankle and shoulder joints. It is recommended that injections in the hip, ankle and shoulder joints are performed using ultrasound or fluoroscopic guidance. Clean the skin around the injection site with antiseptic and allow to dry before the injection is given. If any effusion is present it should be aspirated before injection of Fermathron®. The contents of the syringe are sterile and should be injected using a sterile needle of an appropriate size (19 to 20 gauge is recommended). The syringe is fitted with a Luer Lok™ (6%) to ensure secure attachment of the needle to the syringe. Discard the syringe and needle after single use.

Uses
For the relief of pain and stiffness of the knee, hip, ankle and shoulder joints in patients with mild to moderate osteoarthritis resulting from degenerative and traumatic changes to the synovial joint. The duration of effect in patients with mild to moderate osteoarthritis of the knee joint is up to six months. Duration of effect in the hip, ankle and shoulder joints has not been demonstrated.

The biocompatibility of Fermathron® is due to its biocompatibility and physicochemical properties. The LMW sodium hyaluronate contained in Fermathron® is a biopolymer composed of repeating disaccharide units of D-glucuronic acid and N-acetyl-D-glucosamine and though it is biosynthesised by the bacterium *Streptococcus equi* it has been shown to be the same as the sodium hyaluronate which is found in the human body. The hyaluronan supplements the hyaluronan found naturally in the synovium but which has been depleted by degenerative and traumatic changes to the synovial joint.

Contraindications
Do not inject Fermathron® if the area of the injection is infected or where there is evidence of skin disease. Do not use in patients with known hypersensitivity to sodium hyaluronate.

Special warnings and precautions

Do not use if the sterile packaging has been damaged. Do not use after the expiry date. Sodium hyaluronate is manufactured by fermentation of *Streptococcus equi* and rigorously purified. However, the physician should consider the immunological and other potential risks that can be associated with the injection of any biological material. Do not use for children.

There is no evidence concerning the safety of Fermathron® in human pregnancy and lactation. Administration during pregnancy and lactation is at the discretion of the physician. Follow national or local guidelines for the safe use and disposal of needles. Obtain prompt medical attention if injury occurs. Fermathron® is a single use device and is intended to be used for a single patient only. If Fermathron® is used for a second patient the sterility will be compromised and there is a risk of foreign body reaction and/or infection. Fermathron® should not be re-sterilised as the device performance may be compromised. Fermathron® should be used with a sterile needle that should be discarded after single use.

Adverse reactions

Transient pain and swelling may occur following intra-articular injections. Rarely an inflammatory reaction, septic arthritis, or arthralgia could occur which may or may not be associated with Fermathron®.

Incompatibilities

Fermathron® has not been tested for compatibility with other substances for intra-articular injection. Therefore the mixture of simultaneous administration with other intra-articular injectables is not recommended.

Storage
Store between 2°C and 25°C. Do not freeze. Protect from light. Sterile product for single use only. Do not use after expiry date.

Symbols Used on the Packaging	
	Batch code.
	Catalogue number.
	Use-by date.
	Do not re-use.
	Temperature limit (store between 2°C and 25°C)
	Keep away from sunlight.
	Do not freeze.
	Do not use if the packaging is damaged.
	Sterilised using aseptic processing techniques.
	Sterilised using ethylene oxide.
	Date of manufacture.
	Manufacturer.
	Distributor.
	Consult instructions for use.

DE Fermathron®

Natriumhyaluronat 20 mg/2,0 ml

Vorgesehene Verwendung

Zur Linderung von Schmerzen und Steifigkeit im Knie-, Hüft-, Sprung- oder Schultergelenk bei Patienten mit leichter bis mäßiger Arthrose aufgrund von degenerativen und traumatischen Veränderungen der Synovialgelenke.

Darreichungsform

Fermathron® ist eine sterile klare Lösung aus 1,0% igem, niedermolekularewichtigem Natriumhyaluronat in phosphatgepufferten Kochsalzlösung, enthalten in einer vorgefüllten Einmalspritze für die intraartikuläre Injektion in den Synovialraum der Gelenkhöhle. Eine gebrauchsfertige 2,0 l-Einmal-Glasspritze enthält 2,0 ml filtrationssterilisiertes Fermathron®. Die Spritze ist in einem Blister und einer Falttschachtel verpackt. Die Außenfläche der vorgefüllten Spritze ist mit Ethylenoxid sterilisiert.

Bezeichnung und Zusammensetzung

Natriumhyaluronat ist eine makromolekulare Kette aus sich wiederholenden Disacchariden, die wiederum aus je zwei Glucosederivaten bestehen: D-Glucuronsäure und N-Acetyl-D-Glucosamin. Natriumhyaluronat kommt als natürlicher Bestandteil im menschlichen Körper vor. Der pH-Wert von Fermathron® entspricht etwa dem pH-Wert von Synovialflüssigkeit. 1 ml Lösung enthält: Natriumhyaluronat 10 mg, Natriumchlorid Ph. Eur. 9,0 mg, Dinatriumhydrogenphosphat Ph. Eur. 0,27 mg, Natriumhydrogenphosphat Ph. Eur. 0,092 mg. Wasser für Injektionszwecke Ph. Eur. q.s.

Dosierung und Anwendung

Fermathron® darf nur von einer entsprechend geschulten medizinischen Fachkraft injiziert werden.

Bei Patienten mit leichter bis moderater Osteoarthritis des Kniegelenks empfiehlt sich eine Dosierung von fünf Injektionen in 2,0 ml Synovialraum des Kniegelenks. Bei Injektionen in den Gelenkspalt des Hüft-, Sprung- oder Schultergelenks ist das Dosierungsschema dem medizinischen Fachpersonal anzupassen. Es wird empfohlen, Injektionen ins Hüft-, Sprung- oder Schultergelenk mit Ultraschall- oder fluoroskopischer Durchführungskontrolle durchzuführen. Die Haut vor Verabreichung der Injektion im Bereich der Injektionsstelle mit Antiseptikum reinigen und trocken lassen. Bei Gelenkerguss vor der Injektion von Fermathron® aspirieren. Der Spritzeninhalt ist steril. Unter Verwendung einer sterilen Injektionsnadel geeigneter Größe (Empfehlung: 19 bis 20 Gauge) injizieren. Die Spritze sollte mit einem Luer-Lok™-Anschluss (6%) versehen, um eine sichere Befestigung der Kanüle an der Spritze zu gewährleisten. Die Spritze ist mit einem Spritze und Injektionsnadel nach Einmalgebrauch wie üblich entsorgen.

Anwendungsgebiete

Zur Linderung von Schmerzen und Steifigkeit im Knie-, Hüft-, Sprung- oder Schultergelenk bei Patienten mit leichter bis mäßiger Arthrose aufgrund von degenerativen und traumatischen Veränderungen der Synovialgelenke. Die Wirkungsdauer bei Patienten mit leichter bis mäßiger Arthrose des Kniegelenks beträgt bis zu sechs Monaten. Die Wirkungsdauer im Hüft-, Sprung- und Schultergelenk ist nicht bekannt. Die Wirkung und Verträglichkeit von Fermathron® basieren auf der Biokompatibilität und den physikalisch-chemischen Eigenschaften des Natriumhyaluronats. Das Natriumhyaluronat ist ein Biopolymer aus sich wiederholenden Disacchariden, die wiederum aus je zwei Glucosederivaten bestehen: D-Glucuronsäure und N-Acetyl-D-Glucosamin. Obwohl es durch Biosynthese aus dem Bakterium *Streptococcus equi* gewonnen wird, ist es nachweislich identisch mit dem Natriumhyaluronat, das als natürlicher Bestandteil im menschlichen Körper vorkommt. Der pH-Wert von Fermathron® entspricht etwa dem pH-Wert der in der Synovia enthaltene, jedoch beim Einsetzen der degenerativen bzw. traumatischen Gelenkveränderung zerstörte Hyaluronsäure.

Gegenanzeigen
Fermathron® nicht injizieren, wenn der Injektionsbereich infiziert ist oder Anzeichen einer Hauterkrankung zu beobachten sind. Nicht verwenden bei Patienten mit bekannter Überempfindlichkeit gegen Natriumhyaluronat.

Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Nicht verwenden, wenn die sterile Verpackung beschädigt ist.

Nicht nach Ablauf des Verfalldatums verwenden.

Das Natriumhyaluronat ist durch Fermentationierung mit *Streptococcus equi* hergestellt und hochgradig gereinigt, dennoch besteht das immunologische Risiko sowie andere potentielle mit der Injektion des biologischen Materials mit einer Verunreinigung verbundene Risiken an ärztlich zu beurteilen.

Nicht bei Kindern anwenden. Bei Patienten mit Fermathron® während der Schwangerschaft und Stillzeit beim Menschen liegen keine Erkenntnisse vor. Die Verabreichung während der Schwangerschaft und Stillzeit liegt im Ermessen der behandelnden Ärzte.

Es sind die nationalen oder örtlichen Richtlinien für die sichere Handhabung und Entsorgung von Nadeln zu befolgen. Beim Auftreten einer Verletzung sofort ärztliche Hilfe einholen. Fermathron® ist ein Einmalartikel und nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Die Mischung des Gebots des Einmalgebrauchs beeinträchtigt die Sterilität. Wird Fermathron® einem zweiten Patienten injiziert, besteht die Gefahr einer Fremdkörperreaktion und/oder Infektion. Fermathron® darf nicht erneut sterilisiert werden, da dies die Leistungsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen kann. Fermathron® ist mit einer sterilen Kanüle injiziert. Die Kanüle kann einmaliger Verwendung verwendet werden.

Nebenwirkungen
Bei intraartikulären Injektionen können vorübergehende Schmerzen und Schwellungen auftreten.

In seltenen Fällen können entzündliche Reaktionen, septische Arthritis oder Gelenkschmerzen auftreten, deren kausaler Zusammenhang mit Fermathron® jedoch nicht geklärt ist.

Inkompatibilitäten
Fermathron® ist nicht auf Kompatibilität mit anderen Substanzen zur intraartikulären Injektion geprüft worden. Deshalb wird das Mischen mit oder die gleichzeitige Verabreichung von anderen intraartikulären Injektionsmitteln nicht empfohlen.

Aufbewahrung

Bei 2°C bis 25°C lagern. Nicht einfrieren. Vor Licht schützen. Steriles Produkt nur zum einmaligen Gebrauch. Nicht nach Ablauf des Verfalldatums verwenden

Auf der Verpackung verwendete Symbole	
	Chargencode.
	Bestellnummer.
	Verwendbar bis.
	Nicht wiederverwendun.
	Temperaturgrenzwert (Speicher zwischen 2°C und 25°C)
	Vor Sonnenlicht schützen.
	Nicht einfrieren.
	Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden.
	Sterilisiert mittels aseptischer Verarbeitungstechniken.
	Sterilisiert mit Ethylenoxid.
	Herstellungsdatum.
	Hersteller.
	Vertrieb.
	Gebrauchsanweisung beachten.

FR Fermathron®

Hyaluronate de sodium 20 mg/2,0 ml

Utilisation

Soulagement des douleurs et raideurs des articulations du genou, de la hanche, de la cheville et de l'épaule chez les patients souffrant d'arthrose légère à modérée résultant d'altérations dégénératives et traumatiques de l'articulation synoviale.

Présentation

Fermathron® est une solution transparente à 1,0% de hyaluronate de sodium de faible poids moléculaire, dans un tampon phosphate salin. La solution se présente en seringue prête à injecter à usage unique par injection intra-articulaire unique dans l'espace synovial de l'articulation.

Une préemballagée 2,0 ml d'hyaluronate contient 2,0 ml de solution de 2,0 ml de Fermathron®, stérilisée par filtration, est présentée dans une seringue en verre, prête à l'emploi et jetable. La seringue est emballée dans une plaquette thermoformée à l'intérieur d'une boîte en carton. La surface externe de la seringue prête à injecter a été stérilisée à l'oxyde d'éthylène.

Description et composition

Le hyaluronate de sodium est un polysaccharide à chaîne longue, formé d'une répétition d'unités de disaccharides composés d'acide D-glucuronique et de N-Acetyl-D-glucosamine. Il est présent naturellement dans le corps humain. Fermathron® a la même pH que le liquide synovial. Composition pour 1 ml de solution : hyaluronate de sodium 10 mg, chlorure de sodium Ph. Eur. 9,0 mg, hydrogènephosphate disodique Ph. Eur. 0,27 mg, dihydrogènephosphate de sodium Ph. Eur. 0,092 mg, eau pour injections Ph. Eur. q.s.

Posologie et mode d'administration

L'injection de Fermathron® doit être pratiquée par un professionnel de santé formé à cette technique.

Le schéma posologique recommandé pour les atients souffrant d'arthrose légère ou modérée de l'articulation du genou est de cinq injections hebdomadaires de 2,0 ml dans l'espace synovial de l'articulation du genou. Le schéma posologique doit être adapté par le professionnel des soins de santé pour l'injection dans l'espace synovial des articulations de la hanche, de la cheville et de l'épaule. Il est conseillé de réaliser les injections dans l'espace synovial de l'articulation de la hanche, de la cheville et de l'épaule sous guidance échographique ou fluoroscopique. Nettoyer la peau autour du site d'injection avec un antiseptique et laisser sécher avant de réaliser l'injection. En cas d'épanchement articulaire, il doit être aspiré avant l'injection de Fermathron®. Le contenu de la seringue est stérile et doit être injecté à l'aide d'une aiguilles stérile de taille appropriée (entre 19 et 20 gauges et recommandé). La seringue est équipée d'un raccord Luer Lok™ (6%) garantissant la fixation sûre de l'aiguille à la seringue. Jeter la seringue et l'aiguille après usage.

Utilisations

Soulagement des douleurs et raideurs des articulations du genou, de la hanche, de la cheville et de l'épaule chez les patients souffrant d'arthrose légère à modérée résultant d'altérations dégénératives et traumatiques de l'articulation synoviale. La durée d'efficacité chez les patients souffrant d'arthrose légère à modérée de l'articulation du genou peut atteindre six semaines. La durée d'efficacité chez les patients souffrant de la hanche, de la cheville et de l'épaule n'a pas été établie.

Les performances du Fermathron® résultent de sa biocompatibilité et de ses propriétés physico-chimiques. Le hyaluronate de sodium de faible molécule contenu dans Fermathron® est un biopolymère formé d'une répétition d'unités de disaccharides composés d'acide D-glucuronique et de N-Acetyl-D-glucosamine. Bien qu'il ait été biosynthétisé par la bactérie *Streptococcus equi*, il est démontré qu'il est identique au hyaluronate de sodium présent dans le corps humain. Le hyaluronan complète le hyaluronan naturellement présent dans la synoviale qui a été éliminée par effet des altérations de nature dégénérative et traumatique de l'articulation synoviale.

Contre-Indications

Ne pas injecter de Fermathron® si le site d'injection présente une infection ou une maladie de la peau.

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité connue au hyaluronate de sodium.

Mises en garde spéciales et précautions d'emploi

Né pas utiliser si l'emballage stérile est endommagé.

Ne pas dépasser la date limite d'utilisation. Le hyaluronate de sodium est obtenu par fermentation du *Streptococcus equi* et hautement purifié. Néanmoins, le médecin doit envisager les risques potentiels, et notamment immunologiques, liés à l'injection d'un produit biologique.

Ne pas administrer aux enfants. Il n'existe aucune donnée sur la tolérance du Fermathron® chez les humains pendant la grossesse et l'allaitement. L'administration du médicament pendant la grossesse et l'allaitement dépend de l'avis du chirurgien orthopédique.

Le hyaluronate de sodium est une substance destinée à être utilisé chez un seul patient. Si l'on utilise Fermathron® sur un second patient, la stérilité du produit est compromise et il existe un risque de réaction à corps étranger et/ou d'infection. Fermathron® ne doit pas être stérilisé car cette opération nuirait au bon fonctionnement du dispositif. Fermathron® doit être utilisé avec une aiguille stérile, qui sera jetée après sa première utilisation. Se conformer aux réglementations nationales ou locales pour l'utilisation et l'élimination des déchets des aiguilles. Consulter rapidement un médecin en cas de blessure.

Effets non souhaités et gènes

Les injections intra-articulaires peuvent provoquer une douleur et un gonflement passagers.

Une réaction inflammatoire, une arthrite septique ou une arthralgie peut survenir dans de rares cas. Bien qu'elle puisse être liée à l'utilisation de Fermathron®, cela n'est pas systématiquement le cas.

Incompatibilités

Le Fermathron® n'a pas fait l'objet de tests de compatibilité avec d'autres substances en cas d'injection intra-articulaire. En conséquence, le mélange ou l'administration simultanée avec d'autres solutions injectables n'est pas recommandé.

Conservation

Conservat entre 2°C et 25°C. Ne pas congeler. A protéger de la lumière. Produit stérile à usage unique. A utiliser avant la date d'expiration.

Symboles utilisés sur l'emballage	
	Numéro de lot.
	Référence catalogue.
	Date de péremption.
	Ne pas réutiliser.
	Limite de température (conserver entre 2°C et 25°C)
	Protéger du rayonnement solaire direct.
	Ne pas congeler.
	Ne pas utiliser si l'emballage a été endommagé.
	Sterilisé selon des méthodes de traitement aseptiques.
	Sterilisé à l'oxyde d'éthylène.
	Date de fabrication.
	Fabricant.
	Distributeur.
	Consulter le mode d'emploi.

ES Fermathron®

Hialuronato sódico 20 mg/2,0 ml

Indicaciones

Para el alivio del dolor y la rigidez de rodilla, cadera, tobillo y hombro en pacientes con artrosis de leve a moderada como consecuencia de cambios degenerativos y traumáticos en la articulación sinovial.

Forma farmacéutica

Fermathron® es una solución transparente de hialuronato sódico de bajo peso molecular al 1,0% estéril en solución salina amortiguada con fosfato contenida en una jeringa precargada para una única inyección intraarticular en el espacio sinovial de la articulación.

Fermathron® 2,0 ml, esterilizado mediante filtración, se presenta en forma de jeringa de vidrio precargadas monodosis. La jeringa se encuentra en un blister y en un envase externo de cartón. La superficie externa de la jeringa precargada se ha esterilizado con óxido de etileno.

Descripción y composición

El hialuronato sódico es un polisacárido de cadena larga compuesto por unidades repetitivas de disacáridos de ácido D-glucurónico y N-Acetil-D-glucosamina, presente en el organismo humano de forma natural. Fermathron® tiene un pH similar al del líquido sinovial.

Cada ml de solución contiene: hialuronato de sodio 10 mg, cloruro de sodio Ph. Eur. 9,0 mg, hidrogenofosfato de disodio Ph. Eur. 0,27 mg, dihidrogenofosfato de sodio Ph. Eur. 0,092 mg, agua para preparaciones inyectables Ph. Eur. c.s.

Posología

La inyección de Fermathron® solo debe ser administrada por un profesional de la salud que conozca la técnica.

La pauta de dosificación recomendada en pacientes con gonartrosis leve o moderada es de una inyección intraarticular de 2,0 ml en la rodilla afectada, cada semana, durante cinco semanas. El profesional de la salud debe ajustar la pauta de dosificación para la inyección en el espacio sinovial de la cadera, tobillo y hombro. Se recomienda que las inyecciones en la cadera, tobillo y hombro se administren con orientación ecográfica o fluoroscópica. Limpiar cuidadosamente la zona de la inyección con antiséptico y deje secar antes de aplicar la inyección. Si se observa derrame articular, extraerlo antes de inyectar Fermathron®. El contenido de la jeringa es estéril y se debe inyectar con una aguja estéril del tamaño adecuado (se recomienda una aguja de 19 ó 20 gauge). La jeringa va equipada con Luer Lok™ (6%) para garantizar una correcta fijación de la aguja a la jeringa.

Desenchar la aguja y la jeringa después de su uso.

Indicaciones

Para el alivio del dolor y la rigidez de rodilla, cadera, tobillo y hombro en pacientes con artrosis de leve a moderada como consecuencia de cambios degenerativos y traumáticos en la articulación sinovial.

La duración del efecto en pacientes con artrosis de la rodilla de leve a moderada es de hasta seis meses. La duración del efecto en la cadera, tobillo y hombro no se ha demostrado.

La acción de Fermathron® se debe a su biocompatibilidad y a sus propiedades físico-químicas. El hialuronato sódico de bajo peso molecular contenido en Fermathron® es un biopolímero compuesto por unidades repetidas de disacáridos de ácido D-glucurónico y N-acetil-D-glucosamina, y aunque es biosintetizado por la bacteria *Streptococcus equi*, se ha demostrado su equivalencia con el hialuronato sódico presente en el organismo. El aporte hialurónico complementa el hialurano natural presente de forma natural en la membrana sinovial pero que se ha visto reducido debido a procesos traumáticos y degenerativos de la articulación sinovial.

Contraindicaciones

No inyectar Fermathron® si la zona de inyección está infectada o donde se observe dermatopatía.

No se debe utilizar en pacientes con hipersensibilidad conocida al hialuronato sódico.

Advertencias y precauciones

No usar si el envase estéril está dañado.

Fermathron® es un dispositivo de un solo uso y debe utilizarse en un solo paciente. Si Fermathron® se utiliza para un segundo paciente, la esterilidad se verá afectada y existe riesgo de reacción a un cuerpo extraño o de infección. Fermathron® no debe reesterilizarse ya que el funcionamiento del dispositivo podría verse afectado. Fermathron® debe utilizarse con una aguja estéril que debe desecharse tras un solo uso.

No utilizar después de la fecha de caducidad. El hialuronato sódico se obtiene a partir de *Streptococcus equi* tras un proceso de fermentación y purificación. No obstante, el médico debe estudiar los posibles riesgos tanto inmunitarios como de otro tipo, que pueden estar asociados a la inyección de sustancias biológicas.

No usar en niños.

No se conoce la seguridad de Fermathron® en mujeres embarazadas y durante la lactancia. El traumatólogo deberá valorar la relación beneficio/riesgo al prescribir el tratamiento. Se debe cumplir con las directrices nacionales o locales sobre uso. Busque atención médica inmediata en caso de lesión.

Tras la inyección intraarticular, puede aparecer inflamación y dolor pasajero. En raras ocasiones puede producirse una reacción inflamatoria, artritis séptica o artralgia, que puede estar o no relacionada con la administración de Fermathron®.

Incompatibilidades

No se ha demostrado la compatibilidad de Fermathron® con otros fármacos de administración intraarticular. Por lo tanto, no se recomienda la mezcla ni administración simultánea con otros fármacos intraarticulares.

Conservar entre 2°C y 25°C. No congelar. Proteger de la luz. Producto estéril para un solo uso. No utilizar después de la fecha de caducidad.

Símbolos que aparecen en el envase	
	Código de lote.
	Número de catálogo.
	Fecha de caducidad.
	No reutilizar.
	Limite de temperatura (conservar entre 2°C y 25°C)
	Mantener alejado de la luz solar.
	No congelar.
	No utilizar si el envase está dañado.
	Esterilizado mediante técnicas de procesamiento asepticas.
	Esterilizado con óxido de etileno.
	Fabricado fecha.
	Fabricante.
	Distribuidor.
	Consultar las instrucciones de Uso.

RU Fermathron®

Гиалуронат натрия 20 мг / 2,0 мл

Назначение

Для ослабления боли и скованности в коленном, тазобедренном, голеностопном и плечевом суставах пациентов, страдающих остеоартрозом малой или средней степени тяжести, возникшим в результате дегенеративных и травматических изменений синовиального сустава.

Описание
Fermathron® представляет собой прозрачный стерильный раствор 1,0% гиалуроната натрия в солевом растворе фосфатного буфера, помещенный в предварительно заполненный шприц для однократной внутрисуставной инъекции в синовиальное пространство сустава. 2,0 мл стерилизованного фильтрованием препарата Fermathron® помещено в картонный блистер, готовый к использованию шприц. Шприц упакован в блистерную упаковку, а затем в картонную коробку. Наружная поверхность заранее заполненного шприца стерилизована оксидом этилена.

Описание и состав
Натрийгиалуронат является длинноцепочечным полисахаридом. Он состоит из повторяющихся дисахаридных единиц, состоящих из глюкозы и N-ацетил-D-глюкозамина, и является естественным компонентом организма человека. Fermathron® имеет pH, сходный с pH синовиальной жидкости. Каждый миллилитр раствора содержит: 10 мг натрийгиалуроната Ph. Eur. 9,0 мг, натрия Ph. Eur. 9,0 мг, двувалентного фосфата натрия Ph. Eur. 0,27 мг, одновалентного фосфата натрия Ph. Eur. 0,092 мг, воды для инъекций Ph. Eur. d.s. k.o.l.

Дозировка и способы применения

Инъекции препарата Fermathron® должны выполняться только врачом, прошедшим обучение соответствующей технике. Для больных с остеоартрозом коленных суставов врач или медицинский специалист тяжести рекомендуется вводить 2,0 мл препарата в синовиальную полость сустава один раз в неделю в течение 1-5 недель. Медицинский работник должен уточнить режим дозирования для каждого пациента. Длительность эффекта в синовиальном пространстве тазобедренного, голеностопного и плечевого суставов. Рекомендуется использовать инъекции в тазобедрен

FI	Fermathron®
Natriumhyaluronatti 20 mg/2,0 ml	
Käyttötarkotus	Polvi-, lonkka-, nilkka- tai olkanivelen kivun ja jalkkykyiden lievittämiseen potilaille, joi- la on lievä tai keskivalea synoviaalinivelen rappeuma- tai traumanuotokista johtuva nivelrikko.
Eiästeily	Fermathron® on kirkas neste, joka sisältää 1,0% suurta natriumhyaluronattia fosfaattilla puskuroidussa suolaliuoksessa ja se on pakat- tu valmiiksi täytettyyn ruiskuuin, joka on pak- koitettu pistettäväksi nivelien synoviaalinivel- niveliensisäisesti.
Käyttöohje	Fermathron® on steriilisoitu suodattamal- la, lasin sisällä, käyttövalmis, kertakäyttörii- sku. Ruisku on pakattu läpipainoppakauksen ja pahvisen ulkopakkauksen sisään. Eiästeily- tyksen ruiskun ulkopuolelta steriiliute eteenoi- ksidiä.
Kuvaus ja koostumus	Natriumhyaluronatti on pitkäketjuinen polysakkaridi, joka koostuu ihmishkosha- luonnostaan olevista toistuvista D-glukuron- hapon ja N-asetyyli-D-glukosaminin disak- kariidisyksiköistä. Fermathron® tuotteen pH on sama kuin nivelnesteessä.
Käyttöohje	10 ml luosta sisältää: natriumhyaluronattia 20 mg, natriumkloridia Ph. Eur. 9,0 mg, dina- triumetyfosfaattia Ph. Eur. 0,27 mg, natrium- dihydrogenfosfaattia Ph. Eur. 0,092 mg, injektio- vettä Ph. Eur. q.s.
Annostus ja antotapa	Fermathron® -tuotetta saa pistää vain ter- veydenhoidon ammattilainen, joka hallitsee pistämistekniikan.
Käyttöohje	Anestesiaohje, jotta suositellaan lievästä polvipulviomun nivelrikosta keskiasteiseen kärsiville potilaille on korkeintaan viisi viikottaista 2,0 mln injektioita polvipulviomun niveloitellaan. Terveystiluden ammatti- lainen määrää nilkka-, nilkka- ja olkanive- lin synoviaaliniveliin pistettävän annoksen. Nilkka- ja olkanivelten pistokset on suositeltavaa antaa ultraäänin tai fluoroskoop- pin avulla.
Käyttöohje	Puhdisti ohje puhdistusaineella injektioalueen ympäriltä ja anna ihon kuivua ennen injek- tiomista.
Käyttöohje	Jos niveleessä esiintyy vuotoa, märkä tulis imeä pois ennen Fermathron®:in injektioimista. Ruiskun sisältö on steriiliä ja injektioita voidaan käyttää koksella steriiliillä injektioi- kuilla (19-20-mitan neulaa suositellaan). Ruisku ei- nitetään Luer Lok® (6%) -kiinnityksellä, jotta neula on varmasti kunnolla kiinni ruiskussa. Vähästä ruiskusta ja neula yhden käyttökerran jälkeen.
Käyttölueet	Polvi-, lonkka-, nilkka- tai olkanivelen kivun ja jalkkykyiden lievittämiseen potilaille, joi- la on lievä tai keskivalea synoviaalinivelen rappeuma- tai traumanuotokista johtuva nivelrikko.
Käyttöohje	Falkutus nestettä lievästä tai keskivalea- ku nivelen nivelleekä sairastavilta jopa kuusi viikkoa.
Käyttöohje	Vaikutuksen kestoaa lonkka-, nilkka- tai ol- kanivelel en ole osoitettu.
Käyttöohje	Fermathron® tuotteen sisältämä molekyyli- painoltaan pienen natriumhyaluronatti on biopolymeeri, joka koostuu toistuvista D-glukuronihapon ja N-asetyyli-D-glukosaminin disakkaridisyksiköistä, ja vaikka se on biosyntetisoitu <i>Streptococcus equi</i> -bakte- rilla, sen on osoitettu olevan sama kuin ihmishkosha luonnostaan esiintyvän natriumhyaluronatin. Hyaluroona täydentää synoviumissa luonnollisesti esiintyvää hyalu- roonaa,joka on vähentynyt kalvituksen nivel- en rappeuttumisen ja trauman johdosta.
Vasta-aiheet	Älä injektioi Fermathron®:ia, jos injektioalue on tulehtunut tai kun on selviä merkkejä ihotautista.
Käyttöohje	Ei saa käyttää potilaille, jotka ovat yliherkkiä natriumhyaluronatille.
Varoitukset ja varoittelimet	Fermathron® on kertakäyttöinen laite ja tarkoitettu käytettäväksi vainyhdele potilaalle. Jos Fermathron® -tuotetta käytetään toiselle potilaille, tuotteen steriiliyttä ei voida taata, jolloin vaarana on vierään esiin- tuloa. Jos Fermathron® -tuotetta käytetään toiselle potilaille, tuotteen steriiliyttä ei voida taata, jolloin vaarana on vierään esiin- tuloa. Jos Fermathron® -tuotetta käytetään toiselle potilaille, tuotteen steriiliyttä ei voida taata, jolloin vaarana on vierään esiin- tuloa. Jos Fermathron® -tuotetta käytetään toiselle potilaille, tuotteen steriiliyttä ei voida taata, jolloin vaarana on vierään esiin- tuloa. Jos Fermathron® -tuotetta käytetään toiselle potilaille, tuotteen steriiliyttä ei voida taata, jolloin vaarana on vierään esiin- tuloa.
Käyttöohje	Älä käytä, jos steriili pakkaus on vahingoit- tunut.
Käyttöohje	Älä käytä viimeisen voimassaolopäivän jäl- keen. Natriumhyaluronatti valmistetaan käyttämällä <i>Streptococcus equi</i> ja puhdistam- alla huolellisesti. Hoitavan lääkärin ja/ta kuitenk in ottaa huomioon immunologiset seikat ja mahdolliset riskit, jotka liittyvät minkä tahansa biologisen aineen injektioim- seen.
Käyttöohje	Ei saa käyttää lapsiin.
Käyttöohje	Ei ole olemassa todisteita Fermathron®:in turvallisuudesta ihmisraskauden ja imetyk- sen yhteydessä. Lääkkeen anto raskauden ja imetyksen aikana jää ortopedisen kirurgin harkinnan varaan.
Käyttöohje	Noudatta kansallisia tai paikallisia ohjeita neu- lojen turvallisen käytön ja hävittämisen suht- een. Mikäli vahinko sattuu, se tulee hoitaa pikaisesti.
Käyttöohje	Haittavaikutukset
Käyttöohje	Niveliensisäisten injektioiden yhteydessä saattaa esiintyä ohimenevää kipua ja turvotusta.
Käyttöohje	Joskus voi ilmetä tulehdusreaktio, septinen niveltulehdus tai nivelpuupata, joka kytäyt ei ole yhteydessä Fermathron® -tuotteen käyttöön.
Käyttöohje	Yhteensopimattomuudet
Käyttöohje	Fermathron®:in yhteensopivuutta muiden niveliensisäisten injektioiden kanssa ei ole testattu. Tästä syystä ei suositella, että Fermathron®:ia sekoitetaan yhteen tai mietetään samanaikaisesti muiden niveliensisäisesti injektioitavien tuotteiden kanssa.
Käyttöohje	Säilytys
Käyttöohje	Säilytä lämpötilassa 2°C-25°C. Ei saa pak- kastaa. Suojaa valolta. Steriili tuote vain yhtä käyttökertaa varten. Älä käytä viimeisen vo- imassaolopäivän jälkeen.
Pakkauksessa käytettävät symbolit	
LOT	Eräkoodi.
REF	Luettelonumero.
	Viimeinen käyttöpäivämäärä.
	Ei saa käyttää uudelleen.
	Lämpötilaraja (säilytettävä lämpötilassa 2°C - 25°C)
	Suojeltava auringonvalolta.
	Ei saa pakastaa.
	Ei saa käyttää, jos pakkaus on vahingoittunut.
STERILE A	Steriloitu asseptisillä prosessointitekniikoilla.
STERILE EO	Steriloitu eteenioksidilla.
	Valmistajaa päivämäärä.
	Valmistaja.
	Jakelijana.
	Tutustu käyttöohjeisiin.

IT	Fermathron®
Sodio laluronato 20 mg/2,0 ml	
Uso previsto	Per alleviare il dolore e la rigidità delle articolazioni di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moderata a causa di alterazioni degenerative e traumatiche dell'articolazione sinoviale.
Presentazione	Fermathron® è una soluzione trasparente di ialuronato di sodio LMW al 1,0% sterile in soluzione salina tamponata, contenuta in una siringa preimpietita, prevista per una singola iniezione intrarticolare nello spazio sinoviale dell'articolazione.
Descrizione e composizione	2,0 ml di Fermathron®, sterilizzati mediante filtrazione, vengono inseriti in una siringa usa e getta di vetro, pronta all'uso. La siringa viene confezionata in un blister e in una scatola di cartone esterna. La superficie esterna della siringa preimpietita è sterilizzata con ossido di etilene.
Descrizione e composizione	Lo ialuronato di sodio è un polisaccaride a catena lunga composto da ripetute unità di -saccaridiche di acido D-glucuronico e N-aceti- li-D-glucosamina, presenti naturalmente nell'organismo umano. Fermathron® ha un pH simile al liquido sinoviale.
Descrizione e composizione	Ogni ml di soluzione contiene: ialuronato di sodio 10 mg, cloruro di sodio Ph. Eur. 9,0 mg, diidrogeno fosfato Ph. Eur. 0,27 mg, sodio diidrogeno fosfato Ph. Eur. 0,092 mg, acqua ad iniectionem Ph. Eur. q.b.
Dosaggio e somministrazione	L'iniezione di Fermathron® deve essere esse- ziata esclusivamente da un medico con for- mazione adeguata.
Dosaggio e somministrazione	La posologia raccomandata per pazienti con osteoartrite del ginocchio di grado da lieve a moderato è fino a cinque iniezioni la setti- mana di 2,0 ml nello spazio sinoviale dell'arti- colazione del ginocchio. Il regime di dosaggio dell'iniezione da praticare nello spazio sinovi- ale dell'articolazione dell'anca, della caviglia e della spalla deve essere adattato dal medico. Si raccomanda di praticare le iniezioni nell'arti- colazione del ginocchio da lieve a moderata è di 2,0 ml, una volta al giorno per un periodo di 10 giorni. Dopo la prima iniezione, la pelle circostante il sito di iniezi- one con un antiseptico e lasciar asciugare pri- ma di effettuare l'iniezione.
Dosaggio e somministrazione	Se è presente un versamento articolare è ne- cessario aspirarlo prima di effettuare l'iniezione di Fermathron®.
Dosaggio e somministrazione	Il contenuto della siringa è sterile e va inietta- to utilizzando un ago da siringa sterile delle dimensioni appropriate (si consiglia un ago di calibro 19 a 20). La siringa è provvista di Luer i-Lok® (6%) che garantisce l'applicazione sicura dell'ago alla siringa.
Dosaggio e somministrazione	Gettare la siringa e l'ago dopo ogni singolo utilizzo.
Usi	Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.
Usi	La durata dell'effetto nei pazienti con osteo- artrite del ginocchio da lieve a moderata è di 2,0 ml, una volta al giorno per un periodo di 10 giorni. Dopo la prima iniezione, la pelle circostante il sito di inie- zione con un antiseptico e lasciar asciugare pri- ma di effettuare l'iniezione.
Usi	Se è presente un versamento articolare è ne- cessario aspirarlo prima di effettuare l'iniezione di Fermathron®.
Usi	Il contenuto della siringa è sterile e va inietta- to utilizzando un ago da siringa sterile delle dimensioni appropriate (si consiglia un ago di calibro 19 a 20). La siringa è provvista di Luer i-Lok® (6%) che garantisce l'applicazione sicura dell'ago alla siringa.
Usi	Gettare la siringa e l'ago dopo ogni singolo utilizzo.
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	
Per alleviare il dolore e la rigidità delle arti- colazione di ginocchio, anca, caviglia e spalla in pazienti con osteoartrite da lieve a moder- ata a causa di alterazioni degenerative e tra- umatiche dell'articolazione sinoviale.	</